= -	 Clain	

App	lication	/Control	No.
-----	----------	----------	-----

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/791,489

KOYANAGI, YASUHIRO Art Unit

Examiner Vickey Ronesi

1714

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

E E B B E	Cla	im					Date					1 1	Cla	im) ata			
1 √ 51 52 3 √ 55 53 3 √ 54 55 53 3 √ 54 55 56 6 57 7 55 56 7 7 57 8 8 58 59 10 57 8 8 58 59 10 60 60 60 11 11 61 62 63 14 64 44 44 64 44 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ť</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\neg</td><td>\neg</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Γ</td></td<>								Ť							\neg	\neg						Γ
1	Final	Original	12/5/06										Final	Original								
1		1	1									1		51								T
3 V 5 5 6 55 7 56 7 57 8 59 10 61 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 43 84 40 90 41 91 42 92 33 88 39 90 40 90 41 91 42 92 <td></td> <td>2</td> <td>1</td> <td></td> <td>52</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td>		2	1											52								T
4 5 5 6 6 6 7 55 8 9 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 38 85 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94		3	1																			T
5 6 7 7 8 8 9 10 11 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 <t< td=""><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td> </td><td></td><td>54</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Γ</td></t<>		4												54								Γ
6 7 56 57 8 9 558 59 10 60 61 62 113 62 63 63 14 64 65 66 17 66 66 67 18 68 69 69 20 70 70 70 21 71 72 72 23 73 74 74 25 75 76 77 26 77 78 8 29 79 30 80 31 81 81 83 33 83 84 84 35 85 85 86 37 88 89 90 40 90 90 90 44 94 94 99		5	П						Г						\Box							Τ
7 8 9 10 111 60 12 63 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 83 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95												1		56								Γ
9		7							Г	Г		1		57							Г	Γ
9							Г			Г		1									Г	Т
10												1		59								Γ
11 12 61 62 13 63 63 14 64 65 66 15 66 66 66 17 68 68 69 19 69 70 71 22 73 73 73 24 74 75 75 26 77 78 79 30 80 80 81 31 82 83 83 34 84 84 85 36 37 88 88 39 90 90 90 40 90 90 90 44 94 94 94 45 95 96 97 98 99 99 99		10													П				Γ			Γ
12 13 62 63 14 64 65 66 15 66 66 67 16 66 67 68 19 68 69 70 20 70 71 72 73 21 72 73 74 74 74 74 75 76 77 78 78 79 30 80 81 81 82 33 83 83 83 83 83 84 84 84 84 84 88 89 90 90 90 90 90 91 91 92 93 94 94 94 94 94 94 95 96 97 77 98 98 99												1		61								Τ
13 63 14 65 15 66 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99										Г		1								٠.		T
14 15 64 65 66 17 66 67 67 68 69 70 71 72 72 73 73 73 73 74 72 73 73 74 74 75 76 77 78 79 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td>Τ</td></t<>												1									Г	Τ
15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99							Τ															T
16 17 18 66 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 97 47 97 48 98 49 99																			Π			T
17 18 67 68 19 68 69 70 21 71 71 71 22 72 73 74 23 74 74 75 26 76 77 78 29 79 80 81 30 80 81 81 32 83 83 83 33 84 84 85 36 86 87 88 37 88 89 90 40 90 90 91 41 91 92 93 43 94 94 94 44 94 95 96 47 97 98 99			_												\Box							T
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 97 48 98 49 99						Г			Γ		Г	1								Г	Г	Τ
19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 85 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98								П			Г	1										Τ
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98			Г		_							1										T
21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 96 48 98 49 99												1										Τ
22 33 72 73 74 74 75 75 76 77 77 77 77 78 79 78 79 <td< td=""><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Τ</td></td<>			П									1										Τ
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98			П									1		72								Τ
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98					Π		П					1						Г				Τ
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98							Г					1							Г		Π	Τ
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99							Г					1							Г			Т
27 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 85 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99			T	Г						П		ĺ						Г	1	\Box	Ī	T
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		27						T	Г			1									Г	Τ
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														78	П				Π			Т
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					П		i i							79	П				Г			T
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	•	30			Г	Г			T										Π		П	T
32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			—		Г			T				1	·				Г					T
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32	Г	Т							Г	1		82	П						Γ	T
34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99					T					Г		1			П				Г		Г	Т
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99												1			П			Γ	П	Г	Γ	Т
36 86 37 88 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						Γ					Г	1						Г				T
37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T			Г	Π				П	1						П	Π	Г	Π	T
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99									Г]		87				Ι				Τ
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						Г	Π]		88				Γ				Ţ
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99]		89								J
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Г			Γ			Г	Г	Г	1			П			Г	П		Г	T
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41	Π		Г	Г				Г	Г	1		91	П		Г	Г	Π		Г	Ť
43			\vdash					Π		T	Г	1		92	П							T
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		43	T			Г		Γ]		93		_		Г				Ţ
45		44			Γ				Г		L]		94								Ţ
46		45]		95		_		L^{T}				Ţ
47		46						Γ	Π]		96							Г	Ţ
48 98 99 99		47]		97				\Box		\Box	Γ	Ţ
49 99 99		48							Γ]		98								Ţ
		49									L			99								I
50		50		Π]		100								Ι

Cla	im	Date								
		\neg								
Final	Original									
	51									_
	52									
	53									
	54									
	54 55									
	56									
	57									
-	58									
	59									
	60									
	61									
	62						•			
	63									
	64									
	65									
L	66									
	67									
	68									
	69									
	70									
	71									
	72									
	73									
	74									
	75				L.				L	
	76								_	
L	77		<u> </u>		<u> </u>				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_
	78	Щ			L.	_	L			<u> </u>
	79		_		L				L	_
L.	80		_		_				_	
	81		<u> </u>	L	_		_			_
<u> </u>	82		L_			_		_	L.	
<u> </u>	83	<u> </u>	 _	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	┞	
 	84	.		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	L
	85		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>
	86	\sqcup	 	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	87	ļ	_	_	├		_		<u> </u>	_
-	88	 	 	<u> </u>	-	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	-
<u> </u>	89	H	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 —	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	-
<u> </u>	90	\vdash	⊢		<u> </u>	 	\vdash	<u> </u>	⊢	\vdash
_	91	├		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	H	<u> </u>	 —	L
	92	\vdash	├-	 —	 	\vdash	⊢	├	 —	\vdash
<u>-</u>	93	 	<u> </u>	├-	├		<u> </u>		⊢	_
—	94	\vdash	-	├—	-	\vdash	H	\vdash	├	H
<u> </u>	95	\vdash	⊢	├	-	-	\vdash	\vdash	 	-
	96		-	├—	-	⊢	-	 	\vdash	-
-	97 98	-	 —	\vdash	\vdash	 	\vdash		├-	-
-	99	-	\vdash	\vdash	\vdash	 	₩	 	\vdash	-
\vdash	100	-	-	\vdash	 	 	-	\vdash	\vdash	-
1	1100	1	1	1	1		ı	1	1	

Cli	aim	Date									
					_i]		\dashv	
-	Original										
Final	iĝi										
щ	ŏ										
				_		_		_		_	
	101 102									_	
	102							_		\Box	
	103 104										
	104									Щ	
	105										
	106 107										
	107										
	108										
	109										
	110										
	111										
	112						П				
	109 110 111 112 113	Н		М			П		М		
	114				\vdash	 	Н			Н	
	114 115	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	Н		-	\vdash	
	116	H		\vdash			\vdash			Н	
	117	-		-	-	 	\vdash		H	Н	
	117	-	_	\vdash	\vdash	\vdash	-		H	Н	
	110	\vdash		 	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	Н	
	117 118 119 120 121	\vdash	\vdash		-	-	\vdash		\vdash	Н	
	120	_	_	<u> </u>	<u> </u>				\vdash	Н	
	121		_		<u> </u>		_		_	Н	
	122 123 124		<u> </u>	L.	_				L	Щ	
	123									Щ	
	124									Щ	
	125	<u> </u>	L				L		<u> </u>	Ш	
	125 126 127	$ldsymbol{ld}}}}}}$	_	L				_	<u> </u>	Ш	
	127									Ш	
	128 129		L			L					
	129										
	130										
	131	Г				Г					
	131 132	Г			Г	Г				П	
	133		Г	Π	Г		T			П	
	134								Ι	П	
	135			Ι_		T	Т	\vdash	Т	П	
	136		T	\vdash	Т	T	Ι	Т	Т		
	136 137 138			Ι-	t		 		T	\vdash	
	138	 	\vdash	 	 		-	\vdash	\vdash	\vdash	
	139	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	\vdash	├	H	\vdash	
	140	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	╁	-	\vdash	
		\vdash	\vdash	-	├	\vdash	\vdash	\vdash	├	\vdash	
	141	-	├	\vdash	 	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	
		\vdash	├	 	\vdash	├-	-		⊢	Н	
	143	\vdash	\vdash	 	⊢	₩		\vdash	⊢	\vdash	
	144		├	 	<u> </u>	├ —	├-	⊢		\vdash	
	145	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	⊢-	$\vdash \vdash$	
	146	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
	147	<u> </u>	<u> </u>	L_	L.	<u> </u>	<u> </u>	_	_	\sqcup	
	148		$ldsymbol{ld}}}}}}$			<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	_	Щ	
	149								<u></u>	Ш	
	150										